



Q.tHermo s.r.l.
L'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Roberto Barilli

Q.tHermo s.r.l.
Via Baccio da Montelupo 52
50142 Firenze

IMPIANTO DI RECUPERO ENERGIA DA INCENERIMENTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. CASE PASSERINI - SESTO FIORENTINO (FI)

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI
DI PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
art.12, D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 e s.m.i.
artt. 11-12, L.R. 24/02/2005, n. 39

Responsabile di Progetto:



Ing. Carlo Botti

Dott. Ing. CARLO BOTTI
ALBO INGEGNERI DELLA PROV. DI FIRENZE
N. 3202

Gruppo di lavoro:

Opere Architettoniche

Opere Civili e Strutturali

Opere Elettromeccaniche

Gae Aulenti Architetti Associati
4, Piazza San Marco
20121 Milano



Settore Ingegneria Grandi Impianti

A	16/12/2014	Emissione	T. Severi	D. Corrente	T. Severi
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
Titolo			Allegato 1 alla lettera di trasmissione		
Elenco documenti vigenti					
			Codice		

SOMMARIO

1	DOCUMENTAZIONE AUTORIZZAZIONE UNICA	5
2	DOCUMENTAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	9
3	DOCUMENTAZIONE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.....	14
4	DOCUMENTAZIONE PREVENZIONE INCENDI.....	16

Nelle pagine seguenti si riportano gli elenchi della documentazione sino ad oggi consegnata agli enti e costituente il corpo documentale aggiornato di riferimento, in merito alla Procedura di Autorizzazione Unica, ai sensi dell'art. 12 della LR 39/2005 – Dlgs 387/2003, per il progetto per la realizzazione e gestione di un impianto di incenerimento rifiuti non pericolosi con recupero energetico mediante produzione di energia elettrica, in Loc. Case Passerini, nel Comune di Sesto Fiorentino (FI)..

Gli elenchi mostrano, alle voci evidenziate, i documenti revisionati o di nuova emissione rispetto alle precedenti consegne.

1 DOCUMENTAZIONE AUTORIZZAZIONE UNICA

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
A0	DAU000	Modulo di richiesta	A	17/04/2013
A1	DAU001	Fotocopia del documento di identità e copia del certificato camerale	A	17/04/2013
A2	//	N.A. [Documentazione a dimostrazione della sussistenza dei requisiti aziendali per aziende agricole]	A	17/04/2013
A3	DAU002	Documentazione comprovante la disponibilità del suolo oggetto d'intervento	A	17/04/2013
A4	DAU003	Corografia di identificazione dell'area di intervento dell'impianto	A	17/04/2013
A5	DAU004	Estratto di mappa catastale	A	17/04/2013
A6	DAU005	Estratto di PRG	A	17/04/2013
A7	DAU006	Certificato di Destinazione Urbanistica	A	17/04/2013
A8	DAU007	Relazione tecnica generale	A	17/04/2013
A9	DAU008	Elaborati progettuali definitivi dell'impianto	A	17/04/2013
A10	DAU009	Documentazione fotografica con carta dei punti di ripresa fotografici	A	17/04/2013
A11	DAU011	Documentazione elencata alla Sezione 4 del modulo di domanda	A	17/04/2013
A12	DAU012	Relazione paesaggistica	C	16/12/2014
A13	DAU013	Estratto dei mappali e delle norme d'uso del piano paesaggistico regionale	A	17/04/2013
A14	DAU014	Comunicazione effettuata alla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana	A	17/04/2013
A15	DAU015	Richiesta di parere di conformità al Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Firenze	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
A16	DAU016	Preventivo per la connessione accettato dal proponente	A	17/04/2013
A17	DAU017	Impegno alla corresponsione di una cauzione	A	17/04/2013
A18	DAU018	Relazione di verifica del rispetto dei valori stabiliti dal DPCM 8/7/03 per il campo elettromagnetico	A	17/04/2013
A19	//	N.A. [Impianti fotovoltaici]	A	17/04/2013
A20	DAU019	Piano tecnico - Elettrodotto	A	17/04/2013
A20.1	DAU020	Corografia - Elettrodotto	A	17/04/2013
A20.2	DAU021	Relazione tecnico descrittiva della linea elettrica	A	17/04/2013
A20.3	DAU022	Planimetria del percorso nuova linea elettrica	A	17/04/2013
A20.4	DAU023	Sezioni trasversali della posa dei cavi e caratteristiche dei componenti	A	17/04/2013
A20.5	DAU024	Relazione di verifica del rispetto dei valori stabiliti dal DPCM 8/7/03 per il campo elettromagnetico dell'elettrodotto	A	17/04/2013
A20.6	DAU025	Planimetria del percorso del cavo e relative fasce di rispetto	A	17/04/2013
A.20.7	DAU026	Dichiarazione di conformità della linea elettrica	A	17/04/2013
A20.8	DAU027	Piano particellare delle aree interessate dall'intervento con indicazione delle proprietà e certificati di destinazione urbanistica	A	17/04/2013
A20.9	//	N.A. [Tabella di picchettazione]	A	17/04/2013
A20.10	DAU028	Pianta e prospetti della nuova cabina	A	17/04/2013
A20.11	DAU029	Schema elettrico degli impianti interni della cabina	A	17/04/2013
A20.12	DAU030	Planimetria con localizzazione della nuova cabina di trasformazione con indicate le distanze dagli edifici circostanti	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
A20.13	DAU031	Carta di inquadramento RTN	A	17/04/2013
A20.14	DAU032	Carta degli attraversamenti ed elenco degli attraversamenti	A	17/04/2013
A20.15	DAU033	Documentazione fotografica con indicazione del tracciato della linea	A	17/04/2013
A20.16	DAU034	Carta dei punti di ripresa fotografici	A	17/04/2013
A20.17	CPE001	Piano tecnico - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.18	CPE002	Corografia - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.19	CPE003	Relazione tecnico descrittiva - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.20	CPE004	Fascicolo dei componenti - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.21	CPE005	Schema unifilare dell'impianto - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.22	CPE006	Planimetria stato attuale, di progetto e sovrapposto - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.23	CPE007	Sezione e prospetto stato attuale, di progetto e sovrapposto - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.24	CPE008	Relazione di verifica del rispetto dei valori stabiliti dal DPCM 8/7/03 per il campo elettromagnetico - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.25	CPE009	Piano particellare delle aree interessate dall'intervento - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.26	CPE010	Documentazione fotografica - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A20.27	CPE011	Dichiarazione di conformità alle norme tecniche - Cabina Primaria	A	17/04/2013
A21	//	N.A. [Opere connesse: Infrastrutture indispensabili per la realizzazione dell'impianto]	A	17/04/2013
A22	DAU035	Ricevuta di pagamento degli oneri istruttori	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
A23	DAU036	Relazione Tecnica Progetto di attraversamento Impianto IDP Gruppo Ferrovie dello Stato con elettrodotto 132 kV interrato	A	16/12/2014
A24	DAU037	Progetto di attraversamento impianto IDP Gruppo Ferrovie dello Stato con elettrodotto 132 kV interrato	A	16/12/2014

2 DOCUMENTAZIONE PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
1	GEN 001	Relazione illustrativa del Progetto Definitivo	B	23/07/2014
2	GEN 006	Cronoprogramma	B	16/12/2014
3	OFF 003	Relazione tecnica illustrativa - Organizzazione e gestione del cantiere	B	23/07/2014
4	GEN 009	Planimetria di cantiere - Inquadramento generale	B	23/07/2014
5	GEN 010	Planimetria di cantiere - Aree di cantiere	B	23/07/2014
6	ARC 001	Relazione tecnica - Opere architettoniche e paesaggistiche	C	16/12/2014
7	ARC 002	Planivolumetrico	C	16/12/2014
8	ARC 003	Planimetria generale del piano terra	C	16/12/2014
9	ARC 004	Fabbricati Pesa (C21) - Piante - Prospetti - Sezioni	A	17/04/2013
10	ARC 005	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +0,00	B	23/07/2014
11	ARC 006	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +3,87 e +10,00	B	23/07/2014
12	ARC 007	Fabbricati Avanfossa (C24) e Fossa (C25) - Pianta q. +17,30 e +20,80	B	23/07/2014
13	ARC 008	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +25,15	B	23/07/2014
14	ARC 009	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Pianta q. +45,00 e coperture	B	23/07/2014
15	ARC 010	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Sezioni AA, BB e FF e Prospetto ovest Fabbricato servizi	B	23/07/2014
16	ARC 011	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27) e Camino (C28) - Sezioni CC, DD e EE	B	23/07/2014

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
17	ARC 012	Fabbricati Rampa (C23), Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti Sud e Nord	B	16/12/2014
18	ARC 013	Fabbricati Rampa (C23), Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti laterali Ovest ed Est	B	16/12/2014
19	ARC 014	Fabbricati Avanfossa (C24), Fossa (C25), GVG (C26), SDF e Ciclo termico (C27), Camino (C28) e Servizi (C29) - Prospetti esterni verso sud e verso est	C	16/12/2014
20	ARC 015	Fotoinserimento	B	16/12/2014
21	ARC 016	Fotoinserimento	B	16/12/2014
22	INF 001	Relazione tecnica - Opere infrastrutturali	B	23/07/2014
23	INF 002	Planimetria di tracciamento opere in progetto	B	23/07/2014
24	INF 003	Planimetria con quote altimetriche di sbancamento	B	23/07/2014
25	INF 004	Planimetria segnaletica orizzontale e verticale viabilità di accesso al lotto	B	23/07/2014
26	INF 005	Sezioni tipo e pacchetti stradali	B	23/07/2014
27	INF 006	Planimetria cavidotti elettrici AT, MT e BT	B	23/07/2014
28	INF 007	Particolari costruttivi cunicoli tubazioni	A	17/04/2013
29	INF 008	Planimetria rete di terra	B	23/07/2014
30	INF 009	Planimetria dei servizi interferenti e loro risoluzione	B	23/07/2014
31	INF 010	Particolari costruttivi servizi interferenti	B	23/07/2014
32	CIV 001	Relazione tecnica geologica e idrogeologica	A	17/04/2013
33	CIV 002	Relazione geotecnica	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
34	CIV 003	Planimetria - Corografia georeferenziata dell'area	B	23/07/2014
35	CIV 004	Planimetria - Inquadramento comunale	A	17/04/2013
36	CIV 005	Planimetria catastale	B	23/07/2014
37	CIV 006	Planimetria - Rilievo plano-altimetrico	A	17/04/2013
38	CIV 007	Planimetria stato di fatto con sovrapposizione area di intervento	B	23/07/2014
39	CIV 008	Planimetria area di intervento - Stato di progetto	B	23/07/2014
40	CIV 009	Planimetria con quote altimetriche in progetto	B	23/07/2014
41	CIV 010	Fabbricati di impianto - Destinazione locali	B	23/07/2014
42	MEC 001	Relazione tecnica - Sistemi meccanici e di processo	C	16/12/2014
43	MEC 005	Schema di processo d'impianto	B	23/07/2014
44	MEC 007	PFD Termovalorizzazione e depurazione fumi	B	23/07/2014
45	MEC 008	PFD Recupero energetico	A	17/04/2013
46	MEC 020	Lay-out generale Planimetria	B	23/07/2014
47	MEC 021	Sistemazione apparecchiature principali - Piante	B	23/07/2014
48	MEC 022	Sistemazione apparecchiature principali - Sezione	B	23/07/2014
49	AUT 001	Relazione tecnica - Sistema automazione e TVCC di processo	B	23/07/2014
50	AUT 002	Schema dell'architettura del sistema automazione di processo	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
51	ELE 001	Relazione tecnica - Sistemi elettrici di processo	A	17/04/2013
52	ELE 002	Schema a blocchi quadri e componenti elettrici	B	23/07/2014
53	ELE 003	Schema elettrico unifilare generale di sintesi	A	17/04/2013
54	ELE 007	Planimetria percorso elettrodotto AT	A	17/04/2013
55	ICM 001	Relazione tecnica - Impianti civili meccanici	A	17/04/2013
56	ICM 050	Relazione tecnica idraulica - idrologica	B	23/07/2014
57	ICM 002	Schema a blocchi - Sistema di gestione delle acque	B	23/07/2014
58	ICM 003	Schema planimetrico - Sistema di gestione delle acque - Vasche	B	23/07/2014
59	ICM 004	Impianti idrici - Planimetria reti esterne	B	23/07/2014
60	ICM 005	Planimetria reti acque bianche, acque dei piazzali e acque nere	B	23/07/2014
61	ICM 006	Particolari costruttivi reti acque bianche, acque dei piazzali e acque nere	B	23/07/2014
62	ICM 060	Relazione geologica ai fini della richiesta per la realizzazione di un pozzo	A	17/04/2013
63	ICE 001	Relazione tecnica - Impianti civili elettrici	A	17/04/2013
64	ICE 002	Relazione tecnica protezione contro i fulmini	A	17/04/2013
65	ICE 003	Particolari di installazione impianto LPS	A	17/04/2013
66	ICE 004	Planimetria e schema a blocchi impianto fotovoltaico	A	17/04/2013
67	ICE 006	Relazione tecnica sistema di illuminazione aerea	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
68	ICE 007	Prospetti est e nord Sistema di illuminazione aerea	A	17/04/2013
69	URB 001	Inquadramento territoriale e urbanistico	A	17/04/2013
70	PUT001	Piano di Utilizzo terre e rocce da scavo	B	23/07/2014
71	ARC017	Sezioni ambientali	A	23/07/2014
72	GEN100	Aspetti potenzialmente impattanti su autostrada	A	23/07/2014
73	MEC100	Misura delle temperatura post combustione	B	16/12/2014
74	ELE100	Mappa di verifica del rispetto dei valori stabiliti dal DPCM 8703 per il campo elettromagnetico - Piante ai livelli 0,00 e 5,00	A	16/12/2014
75	ELE101	Mappa di verifica del rispetto dei valori stabiliti dal DPCM 8703 per il campo elettromagnetico - Piante ai livelli 10,00-17,50- 20,00	A	16/12/2014
76	MEC101	Logiche di elaborazione e validazione dei dati strumentali dello SME	A	16/12/2014

3 DOCUMENTAZIONE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
001	AIA001	Relazione tecnica	C	16/12/2014
002.1	AIA002	Estratto topografico in scala adeguata	A	17/04/2013
002.2	AIA003	Stralcio dello strumento urbanistico comunale vigente	B	23/07/2014
002.3	AIA004	Lay out dell'impianto in scala adeguata	C	16/12/2014
003.1	AIA005	Planimetria dell'impianto (emissioni in atmosfera)	B	23/07/2014
003.2	AIA006	Planimetria dell'impianto (rete idrica)	B	23/07/2014
003.3	AIA007	Valutazione di impatto acustico	A	17/04/2013
003.4	AIA008	Planimetria delle aree di deposito temporaneo/stoccaggio rifiuti	C	16/12/2014
004	AIA009	Sintesi non tecnica	C	16/12/2014
		Piano di gestione acque meteoriche dilavanti (art.43, DGPRT 46/R/2008)		
005.1	AIA010	Planimetria Gestione Acque meteoriche dilavanti (AMD)	B	23/07/2014
005.2	AIA010	Relazione tecnica Gestione Acque meteoriche dilavanti (AMD)	B	23/07/2014
005.3	AIA010	Disciplinare delle operazioni di prevenzione e gestione	A	17/04/2013
005.4	AIA010	Planimetria Gestione Acque meteoriche dilavanti (AMD) in fase di cantiere	A	23/07/2014
005.5	AIA010	Relazione tecnica Gestione Acque meteoriche dilavanti (AMD) in fase di cantiere	A	23/07/2014
006	AIA011	Ricevuta di versamento della tariffa istruttoria (in originale)	A	17/04/2013

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
007	AIA012	Dichiarazione di asseverazione del versamento	A	17/04/2013
008	AIA013	Piano di monitoraggio e controllo	C	16/12/2014
009	AIA014	Piano per il ripristino dell'area (dopo cessazione attività)	B	16/12/2014
Scheda A	AIA015	Identificazione dell'impianto	B	16/12/2014
Scheda B	AIA016	Precedenti autorizzazioni dell'impianto e norme di riferimento	B	16/12/2014
Scheda C	AIA017	Capacità produttiva	C	16/12/2014
Scheda D	AIA018	Materie prime ed intermedi	C	16/12/2014
Scheda E	AIA019	Emissioni	C	16/12/2014
Scheda F	AIA020	Sistemi di contenimento	A	17/04/2013
Scheda G	AIA021	Produzione rifiuti	C	16/12/2014
Scheda H	AIA022	Energia	C	16/12/2014
010	AIA023	Relazione di conformità al Titolo III-bis Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 s.m.i.	B	16/12/2014
011	AIA024	Manuale Gestione Operativa	B	16/12/2014
011.1	AIA024	Manuale Gestione Operativa Appendice 1 (Procedura di gestione dei controlli radioattività)	A	23/07/2014
011.2	AIA024	Manuale Gestione Operativa App. 2 - Manuale gestione SME	B	16/12/2014

4 DOCUMENTAZIONE PREVENZIONE INCENDI

Elaborato n°	Codice	Descrizione	Revisione vigente	
			ID	Data lettera trasmissione istanza
1	VVF001	Relazione tecnica	B	23/07/2014
2	VVF002	Planimetria generale	B	23/07/2014
3	VVF003	Pianta a quota +0,00	B	23/07/2014
4	VVF004	Pianta a quota +3,87, a quota +5,00 e a quota +10,00	B	23/07/2014
5	VVF005	Pianta a quota +17,30 e a quota +20,80	B	23/07/2014
6	VVF006	Pianta a quota +25,15	B	23/07/2014
7	VVF007	Pianta a quota +45,00 e a quota coperture	A	17/04/2013
8	VVF008	Sezione longitudinale	B	23/07/2014
9	VVF009	Prospetti Ovest ed Est	A	17/04/2013
10	VVF010	Prospetti Sud e Nord	A	17/04/2013
11	ICM011	Schema a blocchi Rete generale distribuzione antincendio	B	23/07/2014
12	ICM012	Impianto antincendio ad acqua - Schema funzionale	A	17/04/2013
13	ICM013	Planimetria rete idrica antincendio - Pianta quota +0,00	B	23/07/2014
14	ICM014	Planimetria rete idrica antincendio - Pianta quota +3,87 e +10,00	B	23/07/2014
15	ICM015	Planimetria rete idrica antincendio - Pianta quota +20,80	B	23/07/2014
16	ICM016	Planimetria rete idrica antincendio - Pianta quota +25,15	B	23/07/2014